

# COMPOL

Pulidor de materiales exóticos



This photograph is an image.  
Esta fotografía es una imagen.

## COMPOL

COMPOL is a colloidal silica slurry developed especially for polishing metals, ceramics and electronic substrates such as Li TaO<sub>3</sub>, LiNbO<sub>3</sub> and sapphire. With excellent particle uniformity and dispersal, it delivers high-removal rate, damage free polishing. Even when used at high dilutions, COMPOL delivers excellent processing efficiency and long slurry life.

## COMPOL

COMPOL es una pasta de sílice coloidal creada específicamente para pulir metales, cerámica y sustratos electrónicos, como Li TaO<sub>3</sub>, LiNbO<sub>3</sub> y zafiro. Tiene una uniformidad de partículas y dispersión extraordinarias y ofrece un pulido con un alto grado de eliminación sin causar daños. Incluso cuando se utiliza con alto grado de dilución, COMPOL ofrece una gran eficacia de procesamiento y una larga duración de la pasta.

### Typical Physical Properties of COMPOL

#### Propiedades físicas típicas de COMPOL

Item	Elemento	Type	Tipo	20	50	80	120
Content of SiO <sub>2</sub> (%)	Contenido de SiO <sub>2</sub> (%)			40	40	40	40
PH				9,2	10,2	10,2	9,2
Specific gravity	Gravedad específica			1,30	1,30	1,30	1,30
Average particle size (nm)	Tamaño medio de las partículas (µm)			15,0	40,0	72,0	82,5
Standard Net weight	Peso neto estándar			20 kg 20 kg	20 kg 20 kg	20 kg, 260 kg 20 kg, 260 kg	20 kg 20 kg

applications: sapphire, CaF<sub>2</sub>, BGO, LiTaO<sub>3</sub>, LiNbO<sub>3</sub> and other oxide crystals

aplicaciones: zafiro, CaF<sub>2</sub>, BGO, LiTaO<sub>3</sub>, LiNbO<sub>3</sub> y otros cristales de óxido

Item	Elemento	Type	Tipo	EX-3	403
Content of SiO <sub>2</sub> (%)	Contenido de SiO <sub>2</sub> (%)			50	46
PH				9,5	9,3
Specific gravity	Gravedad específica			1,385	1,340
Average particle size (nm)	Tamaño medio de las partículas (µm)			35,5	39,0
Standard Net weight	Peso neto estándar			20 kg 20 kg	20 kg 20 kg

applications: sapphire, CaF<sub>2</sub>, BGO, LiTaO<sub>3</sub>, LiNbO<sub>3</sub> and other oxide crystals

aplicaciones: zafiro, CaF<sub>2</sub>, BGO, LiTaO<sub>3</sub>, LiNbO<sub>3</sub> y otros cristales de óxido

# FZ

## Pulidor de cristal Fujimi



This photograph is an image. Esta fotografía es una imagen.

### FZ

FZ-05 and FZ-02 are composed of ultra-fine zirconium oxide particles, and are optimum for polishing special metals such as molybdenum, tungsten, chromium, titanium and nickel, and their alloys. When FZ is used with a hard urethane pad and polishing pitch, it provides the deep, scratch free luster unique to metals. FZ-02 can also be used for final polishing of optical lenses for scratch free, bump free lens, and clear interference image free of waves.

### FZ

FZ-05 y FZ-02 están compuestos de partículas de óxido de circonio ultrafinas con características óptimas para pulir metales especiales, como molibdeno, tungsteno, cromo, titanio y níquel, así como sus aleaciones. Cuando FZ se utiliza con almohadilla de uretano y pez de pulido, ofrece el lustre profundo y no rayado tan característico de los metales. FZ-02 puede usarse también para el pulido final de lentes ópticas, para crear superficies lisas sin rayas y evitar abultamientos, consiguiendo una imagen transparente sin ondas.

### Typical Physical Properties of FZ Propiedades físicas típicas de ZF

Item Elemento.	Type Tipo	FZ02	FZ05
Average particle size (µm) Tamaño medio de las partículas (µm)		0,2	0,5
PH		5,5	7,0
Chemical Composition(ZrO <sub>2</sub> ) Composición química (ZrO <sub>2</sub> )		98,0%	98,0%

# CLEALITE

## Súper pulidor de metal



This photograph is an image. Esta fotografía es una imagen.

### CLEALITE

CLEALITE is a polishing slurry for all kinds of metals, including aluminum, stainless steel and titanium to produce mirror finish. The 2340 type has special additives that delivers scratch free surface with surface roughness of 10nm (Rmax). The S type is based on colloidal silica slurry balanced with special additives to control selective processing, and has been specifically developed as final polishing slurry for metals. The polishing method and conditions are same for both 2340 type and S type, but S type provides higher removal rate and better surface performance.

### CLEALITE

CLEALITE es una pasta pulidora para todo tipo de metales, incluidos aluminio, acero inoxidable y titanio, que ofrece un acabado de espejo. El tipo 2340 incorpora aditivos especiales que consiguen una superficie lisa y sin rayas y una dureza de 10 nm (Rmax). El tipo S está fabricado a partir de pasta líquida de sílice coloidal con aditivos especiales para controlar el procesamiento selectivo y se ha desarrollado específicamente como pasta de pulido final para metales. Las condiciones y métodos de pulido son iguales para el tipo 2340 y el tipo S, pero el tipo S ofrece un mayor grado de eliminación y mejor rendimiento en superficies.

### Typical Physical Properties of CLEALITE Propiedades físicas típicas de CLEALITE

Item Elemento.	Type Tipo	2340	S
Average particle size(nm) Tamaño medio de las partículas (µm)		15,0	72,0
PH		10,0	8,8
Specific gravity Gravedad específica		1,210	1,200